



ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



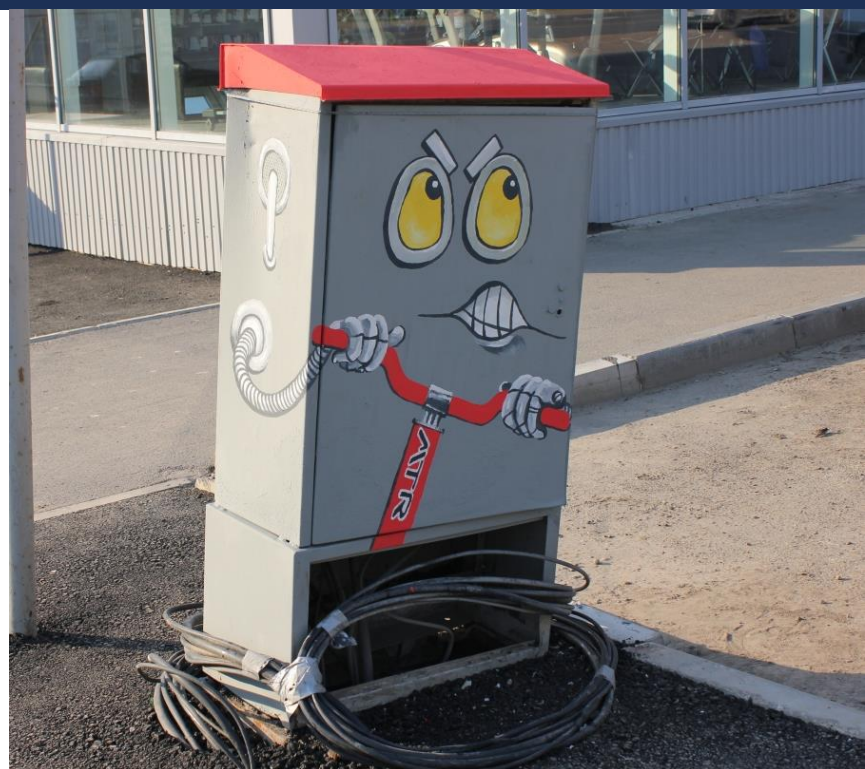
ПРОБЛЕМАТИКА

Проблематика

Неэстетичные коммуникации города портят его внешний вид

Освещение является неотъемлемой частью архитектурного портрета современных городов. С помощью света акцентируется внимание на важных исторических объектах, создается неповторимый образ города.

Однако управление освещением требует дополнительных конструкций и сооружений, что зачастую портит облик города.



Проблематика

Повышенные требования при прокладке электросетей

В современном строительстве электроснабжение реализуется в соответствии с требованиями:

- пункты распределения электроэнергии должны быть максимально интегрированными в окружающее пространство (не портить внешний облик);
- распределение электроэнергии должно быть реализовано максимально безопасно;
- эксплуатация сетей должна быть удобна;
- инфраструктура распределения электроэнергии должна минимизировать эксплуатационные затраты.



Проблематика

Проблема оснащения коммуникациями временных объектов

Временные (сезонные) объекты городского хозяйства нуждаются в качественном и безопасном подключении к коммуникациям (электро- и водоснабжению, сетям сточных вод, сетям связи).

Частично эта проблема решается с помощью бензогенераторов или металлических сборок поверхностного монтажа. Данные способы обеспечивают простоту подключения, однако:

- вносят акустическое загрязнение,
- загрязняют атмосферу выхлопными газами,
- не являются электробезопасными,
- не являются вандалоустойчивыми,
- требуют постоянных затрат на техническое обслуживание,
- являются морально устаревшими,
- портят исторический облик.



A photograph of an open underground electrical distribution box (manhole cover) in a paved plaza. The box is white and contains various electrical components, including two yellow terminal blocks, two red circular components, and a yellow warning triangle with a lightning bolt. A black cable is connected to the box. In the background, there is a large, modern building with a curved facade and large circular windows. The scene is outdoors, and the ground is paved with light-colored tiles.

ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Подземные распределительные системы

Подземные распределительные системы (ПРС) - это современные технические решения, предоставляющие потребителю до 4-х видов подключений:



электроснабжение,



связь,



вода,



канализация.

Применение:

- электроснабжение объектов капитального строительства,
- электроснабжение временных объектов и ярмарок выходного дня,
- динамическое управление уличным и архитектурным освещением,
- электроснабжение стационарных объектов – замена наземных распредшкафов (мощностью до 1600 А)
- другие сферы.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРИМЕРЫ

ПРС для электроснабжения

Электроснабжение



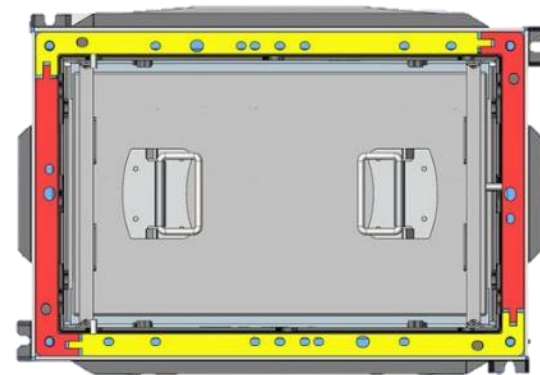
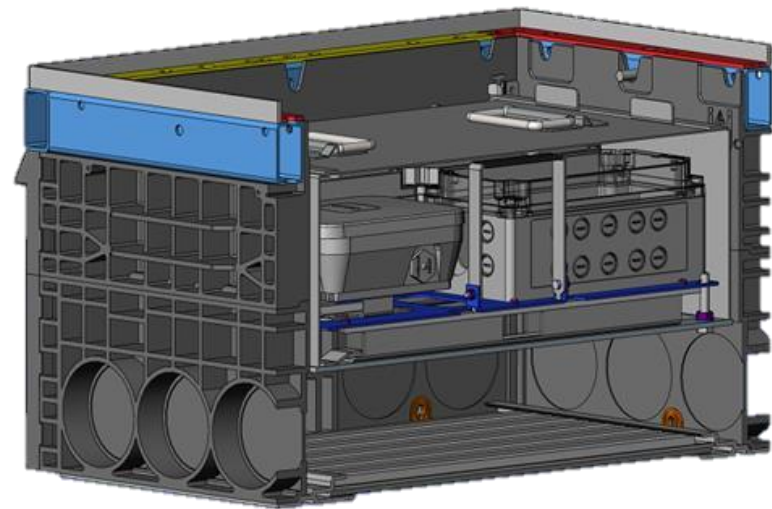
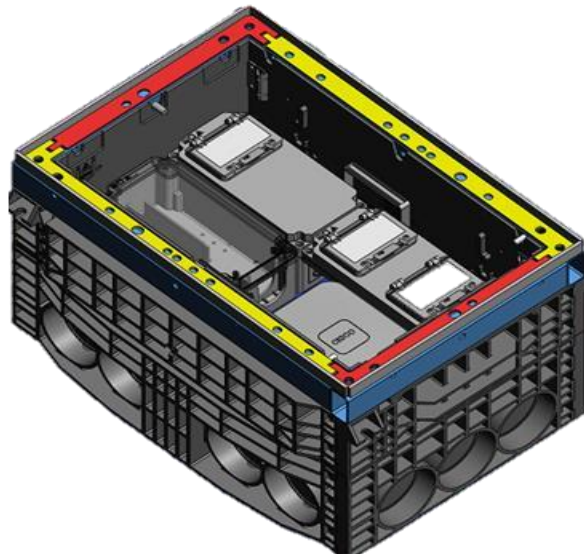
Динамическое освещение



ПРС для электроснабжения

Решение обладает всеми ключевыми характеристиками ПРС.

Применяется чаще для стационарной нагрузки, не требующую сезонного подключения к электроснабжению, или для размещения оборудования, доступ к которому требуется преимущественно для обслуживания в процессе эксплуатации.



Распределение энергии в капитальном строительстве



ПРС большой мощности

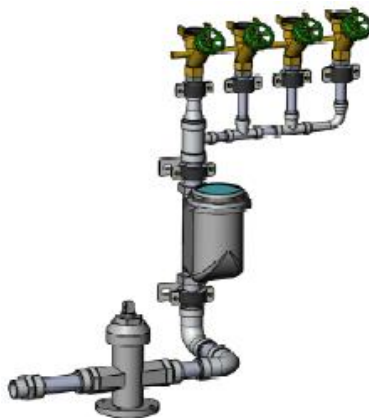


ПРС для водоснабжения

Вода +
канализация



4 x 1/2" +
основной кран,
счетчик воды



Электроснабжение
+ Вода и
Канализация





ПРЕИМУЩЕСТВА

Преимущества

- ПРС сохраняют исторический облик города и позволяют незаметно интегрироваться, так как крышка декорируется в соответствии с покрытием на месте установки (брусчатка, асфальт, газон и т.д.) ;
- Полноценная работа с закрытыми крышками, отсутствие возможности несанкционированного доступа или случайных травм, повышенная безопасность для людей и животных;
- Защита электрических компонентов от затопления с помощью кессона;
- Быстрота и удобство подключения потребителей;
- Устранение с территории воздушных линий, наземных кабелей, скруток и розеток на стенах зданий;
- Минимизация эксплуатационных затрат.



Современное решение

В чем различие между наземным и подземным оборудованием?

В качестве примера сравним разные виды пешеходных переходов.

Строительство наземной «зебры» проще, быстрее и дешевле. Однако мы строим современные подземные переходы, потому что они более безопасные и защищенные.



Современное решение

Аналогично подземные распределительные системы значительно современнее, технологичнее и безопаснее наземных решений, хотя и несколько дороже.

«Зебры» и наземные распределительные шкафы по-прежнему остаются основными решениями. Но все чаще возникают ситуации, когда подземное оборудование просто необходимо.





ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

Проект на ВДНХ



До реализации



Проект на ВДНХ



После реализации



Проект на ВДНХ



Проект на ВДНХ



До реализации



После реализации

Проект на Боровицкой площади




Проект на Боровицкой площади



Проект на Боровицкой площади





Спасибо за внимание!

Мы также компетентны в вопросах пожарных и охранных систем, отопления, вентиляции и кондиционирования.

ТЕХНОКОМ

Группа Компаний «Техноком»

+7 495 230 06 18

info@tehnakom.ru

www.tehnakom.ru